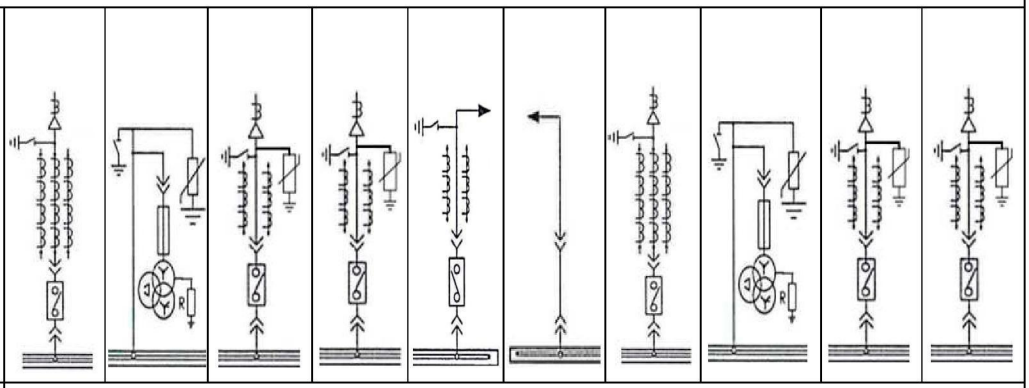
ОПРОСНОЙ ЛИСТ на поставку КРУ 6 кВ для реконструкции ПС 110/35/6 кВ Чайка

№ п/п	Требования Заказчика											
1	Общие требования											
1.1	Схемы главных цепей											
1.2	Требования к шкафу	Комплектное распределительное устройство наружной установки 6 кВ серии К-59 исполнения ХЛ1. Однорядное исполнение, двустороннее обслуживание. Тип ввода/вывода - кабельный. Освещение рабочее осуществить с применением светодиодных светильников, предусмотреть освещение аварийное, вентиляцию, трассы для прокладки контрольных кабелей. Остальные требования, не указанные в ОЛ должны соответсвовать техническому заданию на конкурс.										
1.2.1		Поставка КРУН осуществляется транспортными блоками высокой заводской готовности, собранными с помощью болтовых соединений с полностью смонтированным и присоединенным в заводских условиях оборудованием 6 кВ и оборудованием вторичных цепей.										
1.2.2		Торцевые стены КРУН должны быть съемными для возможности расширения КРУН в обе стороны методом непсредственной стыковки дополнительных блоков.										
2	Технические требования											
2.1	Количество ячеек 6 кВ	10										
2.2	Номинальное напряжение главных цепей, кВ	6										
2.3	Номинальный ток сборных шин, А	2000										
	№ секции шин	1С 6 кВ					2С 6 кВ					
2.4	Вид и значение оперативного тока	Постоянный 220 В										
		Требование Заказчика	Требование Заказчика	Требование Заказчика	Требование Заказчика	Требование Заказчика	Требование Заказчика	Требование Заказчика	Требование Заказчика	Требование Заказчика	Требование Заказчика	
2.5	Порядковый номер шкафа по плану	1	3	5	7	9	2	4	6	8	10	
2.6	Номер схемы главных цепей	по каталогу производителя	по каталогу производителя	по каталогу производителя	по каталогу производителя	по каталогу производителя	по каталогу производителя	по каталогу производителя	по каталогу производителя	по каталогу производителя	по каталогу производителя	
2.7	Назначение шкафа (ввод, отходящая линия, ТН, ТСН, СВ, СР, или др.)	КЛ ввод 1	ТН 1	Резерв (ОЛ)	Резерв (ОЛ)	СВ-1	СР-1	КЛ ввод 2	ТН 2	Резерв (ОЛ)	Резерв (ОЛ)	
2.8	Номинальный ток главных цепей шкафа, А	2000		1000	1000	2000	2000	2000		1000	1000	
2.9	Силовой выключатель — тип			вакуумный	вакуумный	вакуумный				вакуумный	вакуумный	
	Силовой выключатель — номинальный ток, А	2000		1000	1000	2000		2000		1000	1000	
	Силовой выключатель — ном. ток откл. (Iкз), кА	20		12,5	12,5	20		20		12,5	12,5	
2.10	Предохранитель — ном.ток плавкой вставки, А		0,2						0,2			
2.11	Трансформаторы тока — тип (ТОЛ-10; IMZ;IGW)	да		да	да	да		да		да	да	
	Трансформаторы тока — коэфф. трансформации	1500/5		300/5	300/5	1500/5		1500/5		300/5	300/5	
	Трансформаторы тока — количество	3		3	3	3		3		3	3	
	Трансформаторы тока — класс точности	0,5S/0,5/10P/10P		0,5S/0,5/10P	0,5S/0,5/10P	0,5S/0,5/10P/10P		0,5S/0,5/10P/10P		0,5S/0,5/10P	0,5S/0,5/10P	
	Трансформаторы тока — номинальная вторичная нагрузка, ВА	5/10/30/30		5/10/30	5/10/30	5/10/30/30		5/10/30/30		5/10/30	5/10/30	
2.12	Трансформаторы напряжения — тип: антирезонансный трансформатор напряжения		да						да			
	Трансформаторы напряжения — обм.II: мощность, VA		200						200			
	Трансформаторы напряжения — обм.II: класс точности		0,5						0,5			
	Трансформаторы напряжения — обм.III: мощность, VA											
	Трансформаторы напряжения — обм.III: класс точности											
	Трансформаторы напряжения — Доп. обмотка: мощность, VA											
	Трансформаторы напряжения — Доп. обмотка: класс точности											
2.13	Трансформатор тока нулевой последовательности, кол-во			2	2					2	2	
2.14	Ограничители перенапряжения ОПН, тип ОПН-6/7,2/10/650 (II) УХЛ2		да	да	да				да	да	да	

да

2.14	Ограничители перенапряжения ОПН, тип ОПН-6/7,2/10/650 (II) УХЛ2			да	да	да				да	да	да
2.15	Микропроцессорное устройства защиты	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
		функции защиты (в кодах ANSI) *			50,51,67N,79	50,51,67N,79	50,51,79				50,51,67N,79	50,51,67N,79
2.16	Электромагнитные блокировки, да/нет	привода заземлителя	Да		Да	Да	Да	Да	Да		Да	Да
		перемещение КВЭ	Да		Да	Да	Да	Да	Да		Да	Да
2.17	Счетчик электроэнергии	активный	СЭТ 4ТМ.03М.01		СЭТ 4ТМ.03М.01	СЭТ 4ТМ.03М.01	СЭТ 4ТМ.03М.01		СЭТ 4ТМ.03М.01		СЭТ 4ТМ.03М.01	СЭТ 4ТМ.03М.01
		реактивный										
2.18	Амперметр(цифровой преобразователь)		Satec PM130P Plus	Satec PM130P Plus	Satec PM130P Plus	Satec PM130P Plus	Satec PM130P Plus		Satec PM130P Plus	Satec PM130P Plus	Satec PM130P Plus	Satec PM130P Plus
	Вольтметр(цифровой преобразователь)											
2.19	Обогрев шкафов	Автоматический	Да		Да	Да	Да	Да	Да		Да	Да
		Ручной	Да		Да	Да	Да	Да	Да		Да	Да
2.20	Дуговая защита, на оптоволоконных датчиках		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
3	Дополнительные требования:											
3.1.	Испытательные коробки для счетчиков электроэнергии		Да		Да	Да	Да		Да		Да	Да
3.2.	Коробка разветвляющая для интерфейсной цепи учета		Да		Да	Да	Да		Да		Да	Да
3.3.	МПИ измерительных трансформаторов (ТТ и ТН) - не менее 16 лет											

Уровень изоляции по ГОСТ 1516.3–96 - «б» для КРУ, "а " - для литых ТТ и ТН.